

Schouwtechniek

P. van de Loo, Innovatec, Baanstraat 31, 3581 VT Utrecht

INNOVATEC

Verhoging
van de
winst
en
kwaliteit

in de
kuikenbroederij:

HET EIERSCHOUMTROCES

EIERSCHOUWPROCESTECHNIEK

wat is schouwen?

- >> analyseren
- >> scheiden
- >> tellen

Waarom schouwen?

- >> kwaliteitscontrole
 - >> kwantiteit
- >> extra inkomsten
 - >> milieu

DE VOORDELEN VAN AUTOMATISCH SCHOUWEN EN OVERLEGGEN

zijn financieel interessant
vanwege de verbeterde:

- >> **produktiviteit**
- >> **kwaliteit**
- >> **ergonomie**

Produktiviteitsverhoging

- de snelheid is 6x hoger
- het overleggen inbegrepen

Produktiekwaliteitsverhoging

- goed- of afkeur volgens strenge normen
- éénmalige handling
 - dus: minimale beroering
 - afkoelingstijd gehalveerd
- geen besmettingsrisico door personeel

Ergonomische omstandigheden

- normale lichtverhoudingen
- lichtbak-functie geautomatiseerd
- minder hefarbeid
- minder intern transport

Personeel

- ongeschoold en ongetraind
- bezetting onafhankelijk van schouwpercentage
- flexibel inzetbaar

INVESTERINGSBEREKENING

Kostprijs:	- Schouw/overlegmachine	<i>f</i> 250.000
	- Farm packer (optie)	<u>50.000+</u>
	Totaal	<i>f</i> 300.000

Afschrijfperiode:	3 jaar
Rente :	7 % per jaar
Inleg:	800.000 stuks/week
Handmatig schouwen:	gem. 10.000 stuks/uur
Handmatig overleggen:	gem. 20.000 stuks/uur
Aan- en afvoer container:	4 minuten
Uurloon gemiddeld:	<i>f</i> 33.00

Uurbesteding:	Handmatig	EPM-600
- Container schouwen	12	12
- Schouwen	80	14x3
- Container overleggen	12	--
- Overleggen	<u>40+</u>	<u>==+</u>
Totaal uren	144	54

Besparing per week:	90 uur á <i>f</i> 33.00 = <i>f</i> 2.970
Besparing per jaar:	52 weken = <i>f</i> 154.440

Machinekosten per jaar:	
- Afschrijving	<i>f</i> 100.000
- gem. rente/jaar	<i>f</i> 10.500
- Onderhoud/verzekering	<u><i>f</i> 5.000+</u>
Totaal Kosten:	<i>f</i> 115.500

(Break/even: 620.000 stuks/week)